

## 特許協力条約に基づく国際出願願書

紙面による写し(注意:電子データが原本となります)

0	受理官庁記入欄 国際出願番号	
0-1		
0-2	国際出願日	
0-3	(受付印)	
0-4	様式-PCT/RO/101 この特許協力条約に基づく国際出願願書 は、 右記によって作成された。	
0-4-1		JPO-PAS 0320
0-5	申立て 出願人は、この国際出願が特許協力条約 に従って処理されることを請求する。	
0-6	出願人によって指定された受理官庁	日本国特許庁 (RO/JP)
0-7	出願人又は代理人の書類記号	TDPF0103PCT
I	発明の名称	磁気記録媒体の製造方法及び製造装置
II	出願人 この欄に記載した者は	出願人である (applicant only)
II-1		
II-2	右の指定国についての出願人である。	米国を除く全ての指定国 (all designated States except US)
II-4ja	名称	TDK株式会社
II-4en	Name:	TDK CORPORATION
II-5ja	あて名	1038272
II-5en	Address:	日本国 東京都中央区日本橋一丁目13番1号 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 1038272
II-6	国籍(国名)	日本国 JP
II-7	住所(国名)	日本国 JP

## 特許協力条約に基づく国際出願願書

紙面による写し(注意:電子データが原本となります)

III-1	その他の出願人又は発明者 この欄に記載した者は	出願人及び発明者である (applicant and inventor)
III-1-1		米国のみ (US only)
III-1-2	右の指定国についての出願人である。	服部 一博
III-1-4ja	氏名(姓名)	HATTORI, Kazuhiro
III-1-4en	Name (LAST, First):	1038272
III-1-5ja	あて名	日本国 東京都中央区日本橋一丁目13番1号 TDK株式会社内
III-1-5en	Address:	c/o TDK CORPORATION, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 1038272
III-1-6	国籍(国名)	日本国 JP
III-1-7	住所(国名)	日本国 JP
III-2	その他の出願人又は発明者 この欄に記載した者は	出願人及び発明者である (applicant and inventor)
III-2-1		米国のみ (US only)
III-2-2	右の指定国についての出願人である。	高井 充
III-2-4ja	氏名(姓名)	TAKAI, Mitsuru
III-2-4en	Name (LAST, First):	1038272
III-2-5ja	あて名	日本国 東京都中央区日本橋一丁目13番1号 TDK株式会社内
III-2-5en	Address:	c/o TDK CORPORATION, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 1038272
III-2-6	国籍(国名)	日本国 JP
III-2-7	住所(国名)	日本国 JP

## 特許協力条約に基づく国際出願願書

紙面による写し(注意:電子データが原本となります)

III-3	その他の出願人又は発明者	出願人及び発明者である (applicant and inventor)
III-3-1	この欄に記載した者は	米国のみ (US only)
III-3-2	右の指定国についての出願人である。	大川 秀一
III-3-4ja	氏名(姓名)	OKAWA, Shuichi
III-3-4en	Name (LAST, First):	1038272
III-3-5ja	あて名	日本国
III-3-5en	Address:	東京都中央区日本橋一丁目13番1号 TDK株式会社内
III-3-6	国籍(国名)	c/o TDK CORPORATION, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo
III-3-7	住所(国名)	1038272 Japan
IV-1	代理人又は共通の代表者、通知のあて名 下記の者は国際機関において右記のごとく 出願人のために行動する。	代理人 (agent)
IV-1-1ja	氏名(姓名)	松山 圭佑
IV-1-1en	Name (LAST, First):	MATSUYAMA, Keisuke
IV-1-2ja	あて名	1510053
IV-1-2en	Address:	日本国 東京都渋谷区代々木二丁目10番12号 南新宿ビル Minami-Shinjuku Bldg., 10-12, Yoyogi 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo
IV-1-3	電話番号	1510053 Japan
IV-1-4	ファクシミリ番号	03-3377-2541
IV-1-5	電子メール	03-3377-2660
IV-1-6	代理人登録番号	PDG03444@nifty.ne.jp 100076129
IV-2	その他の代理人	筆頭代理人と同じあて名を有する代理人 (additional agent(s) with the same address as first named agent)
IV-2-1ja	氏名	高矢 諭(100080458); 牧野 剛博(100089015)
IV-2-1en	Name(s)	TAKAYA, Satoshi(100080458); MAKINO, Takehiro(100089015)
V	国別指定	
V-1	この願書を用いてされた国際出願は、規則4.9(a)に基づき、国際出願の時点で拘束される全てのPCT締約国を指定し、取得しうるあらゆる種類の保護を求め、及び該当する場合には広域と国内特許の両方を求める国際出願となる。	
VI-1	先の国内出願に基づく優先権主張	
VI-1-1	出願日	2003年 07月 31日 (31.07.2003)
VI-1-2	出願番号	2003-283567
VI-1-3	国名	日本国 JP

## 特許協力条約に基づく国際出願願書

紙面による写し(注意:電子データが原本となります)

VI-2	優先権証明書送付の請求 上記の先の出願のうち、右記の番号のものについて、出願書類の認証原本を作成し国際事務局へ送付することを、受理官庁に対して請求している。	VI-1	
VII-1	特定された国際調査機関(ISA)	日本国特許庁 (ISA/JP)	
VIII	申立て	申立て数	
VIII-1	発明者の特定に関する申立て	-	
VIII-2	出願し及び特許を与えられる国際出願日における出願人の資格に関する申立て	-	
VIII-3	先の出願の優先権を主張する国際出願日における出願人の資格に関する申立て	-	
VIII-4	発明者である旨の申立て(米国を指定国とする場合)	-	
VIII-5	不利にならない開示又は新規性喪失の例外に関する申立て	-	
IX	照合欄	用紙の枚数	添付された電子データ
IX-1	願書(申立てを含む)	5	✓
IX-2	明細書	21	✓
IX-3	請求の範囲	3	✓
IX-4	要約	1	✓
IX-5	図面	14	✓
IX-7	合計	44	
IX-8	添付書類	添付	添付された電子データ
IX-17	手数料計算用紙 PCT-SAFE 電子出願	-	✓
IX-19	要約書とともに提示する図の番号	10	
IX-20	国際出願の使用言語名	日本語	
X-1	出願人、代理人又は代表者の記名押印	/100076129/	
X-1-1	氏名(姓名)	松山 圭佑	
X-1-2	署名者の氏名		
X-1-3	権限		
X-2	出願人、代理人又は代表者の記名押印	/100080458/	
X-2-1	氏名(姓名)	高矢 諭	
X-2-2	署名者の氏名		
X-2-3	権限		
X-3	出願人、代理人又は代表者の記名押印	/100089015/	
X-3-1	氏名(姓名)	牧野 剛博	
X-3-2	署名者の氏名		
X-3-3	権限		

## 特許協力条約に基づく国際出願願書

紙面による写し(注意:電子データが原本となります)

## 受理官庁記入欄

10-1	国際出願として提出された書類の実際の受理の日	
10-2	図面	
10-2-1	受理された	
10-2-2	不足図面がある	
10-3	国際出願として提出された書類を補完する書類又は図面であってその後期間内に提出されたものの実際の受理の日(訂正日)	
10-4	特許協力条約第11条(2)に基づく必要な補完の期間内の受理の日	
10-5	出願人により特定された国際調査機関	ISA/JP
10-6	調査手数料未払いにつき、国際調査機関に調査用写しを送付していない	

## 国際事務局記入欄

11-1	記録原本の受理の日	
------	-----------	--

**PCT REQUEST**

Paper Copy (NOT for submission)

0	<b>For receiving Office use only</b>	
0-1	International Application No.	
0-2	International Filing Date	
0-3	Name of receiving Office and "PCT International Application"	
0-4	<b>Form PCT/RO/101 PCT Request</b>	
0-4-1	Prepared Using	<b>PCT-SAFE [EASY mode] Version 3.50 (Build 0002.170)</b>
0-5	<b>Petition</b>  The undersigned requests that the present international application be processed according to the Patent Cooperation Treaty	
0-6	Receiving Office (specified by the applicant)	<b>Japan Patent Office (RO/JP)</b>
0-7	Applicant's or agent's file reference	<b>TDPF0103PCT</b>
I	<b>Title of Invention</b>  <b>MANUFACTURING METHOD AND MANUFACTURING APPARATUS OF MAGNETIC RECORDING MEDIUM</b>	
II	<b>Applicant</b>	
II-1	This person is	<b>applicant only</b>
II-2	Applicant for	<b>all designated States except US</b>
II-4	Name	<b>TDK CORPORATION</b>
II-5	Address	<b>1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 1038272 Japan</b>
II-6	State of nationality	<b>JP</b>
II-7	State of residence	<b>JP</b>
III-1	<b>Applicant and/or inventor</b>	
III-1-1	This person is	<b>applicant and inventor</b>
III-1-2	Applicant for	<b>US only</b>
III-1-4	Name (LAST, First)	<b>HATTORI, Kazuhiro</b>
III-1-5	Address	<b>c/o TDK CORPORATION, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 1038272 Japan</b>
III-1-6	State of nationality	<b>JP</b>
III-1-7	State of residence	<b>JP</b>

## PCT REQUEST

Paper Copy (NOT for submission)

III-2	<b>Applicant and/or Inventor</b>	
III-2-1	This person is	
III-2-2	Applicant for	
III-2-4	Name (LAST, First)	
III-2-5	Address	
III-2-6	State of nationality	
III-2-7	State of residence	
III-3	<b>Applicant and/or Inventor</b>	
III-3-1	This person is	
III-3-2	Applicant for	
III-3-4	Name (LAST, First)	
III-3-5	Address	
III-3-6	State of nationality	
III-3-7	State of residence	
IV-1	<b>Agent or common representative; or address for correspondence</b>	
The person identified below is hereby/ has been appointed to act on behalf of the applicant(s) before the competent International Authorities as:		
IV-1-1	Name (LAST, First)	
IV-1-2	Address	
IV-1-3	Telephone No.	
IV-1-4	Facsimile No.	
IV-1-5	e-mail	
IV-1-6	Agent's registration No.	
IV-2	<b>Additional agent(s)</b>	
IV-2-1	Name(s)	

**applicant and inventor**  
**US only**  
**TAKAI, Mitsuru**  
**c/o TDK CORPORATION, 1-13-1, Nihonbashi,**  
**Chuo-ku, Tokyo**  
**1038272**  
**Japan**  
**JP**  
**JP**  
**applicant and inventor**  
**US only**  
**OKAWA, Shuichi**  
**c/o TDK CORPORATION, 1-13-1, Nihonbashi,**  
**Chuo-ku, Tokyo**  
**1038272**  
**Japan**  
**JP**  
**JP**  
**agent**  
**MATSUYAMA, Keisuke**  
**Minami-Shinjuku Bldg., 10-12, Yoyogi**  
**2-chome, Shibuya-ku, Tokyo**  
**1510053**  
**Japan**  
**03-3377-2541**  
**03-3377-2660**  
**PDG03444@nifty.ne.jp**  
**100076129**  
**additional agent(s) with same address as**  
**first named agent**  
**TAKAYA, Satoshi(100080458); MAKINO,**  
**Takehiro(100089015)**

## PCT REQUEST

Paper Copy (NOT for submission)

V	DESIGNATIONS		
V-1	The filing of this request constitutes under Rule 4.9(a), the designation of all Contracting States bound by the PCT on the international filing date, for the grant of every kind of protection available and, where applicable, for the grant of both regional and national patents.		
VI-1	Priority claim of earlier national application		
VI-1-1	Filing date	31 July 2003 (31.07.2003)	
VI-1-2	Number	2003-283567	
VI-1-3	Country	JP	
VI-2	Priority document request  The receiving Office is requested to prepare and transmit to the International Bureau a certified copy of the earlier application(s) identified above as item(s):	VI-1	
VII-1	International Searching Authority Chosen	Japan Patent Office (ISA/JP)	
VIII	Declarations	Number of declarations	
VIII-1	Declaration as to the identity of the inventor	-	
VIII-2	Declaration as to the applicant's entitlement, as at the international filing date, to apply for and be granted a patent	-	
VIII-3	Declaration as to the applicant's entitlement, as at the international filing date, to claim the priority of the earlier application	-	
VIII-4	Declaration of inventorship (only for the purposes of the designation of the United States of America)	-	
VIII-5	Declaration as to non-prejudicial disclosures or exceptions to lack of novelty	-	
IX	Check list	number of sheets	electronic file(s) attached
IX-1	Request (including declaration sheets)	5	✓
IX-2	Description	21	-
IX-3	Claims	3	-
IX-4	Abstract	1	✓
IX-5	Drawings	14	-
IX-7	TOTAL	44	

**PCT REQUEST**

Paper Copy (NOT for submission)

	<b>Accompanying Items</b>	<b>paper document(s) attached</b>	<b>electronic file(s) attached</b>
IX-8	Fee calculation sheet	✓	-
IX-17	PCT-SAFE physical media	-	✓
IX-19	Figure of the drawings which should accompany the abstract	10	
IX-20	Language of filing of the international application		
X-1	Signature of applicant, agent or common representative		
X-1-1	Name (LAST, First)		
X-1-2	Name of signatory		
X-1-3	Capacity		

**FOR RECEIVING OFFICE USE ONLY**

10-1	<b>Date of actual receipt of the purported international application</b>	
10-2	<b>Drawings:</b>	
10-2-1	Received	
10-2-2	Not received	
10-3	<b>Corrected date of actual receipt due to later but timely received papers or drawings completing the purported international application</b>	
10-4	<b>Date of timely receipt of the required corrections under PCT Article 11(2)</b>	
10-5	<b>International Searching Authority</b>	ISA/JP
10-6	<b>Transmittal of search copy delayed until search fee is paid</b>	

**FOR INTERNATIONAL BUREAU USE ONLY**

11-1	<b>Date of receipt of the record copy by the International Bureau</b>	
------	-----------------------------------------------------------------------	--